Panasonic

LEDダウンライト（一般屋内用）

取扱説明書
保管用

品番 NNN21605K・NNN21606K・NNN21607K・NNN21608K
NNN21615・NNN21616・NNN21617・NNN21618

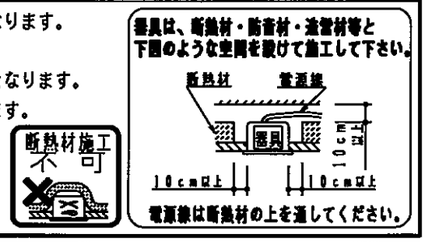
・器具の施工には電気工事士の資格が必要です。施工は必ず工事店に依頼してください。

施工説明 工事店様へ、この説明書は保守のためお客様に必ずお渡しください。

安全に関するご注意

⚠警告

- 施工は、取付方法にしたがい確実に行う。 施工に不備があると火災・感電・落下の原因となります。
- **断熱材、防音材をかぶせて使用しない。 火災・破損の原因となります。**
- 必ず適合の専用電源ユニット：NNN28017（別売）を使用する。 火災・破損の原因となります。
- 器具の改造及び構成部品（口出線など）の交換をしない。 火災・感電・落下の原因となります。
- 天井埋込専用ですので、壁取付けや天井直付け及び傾斜天井への取付けはしない。
  火災・落下の原因となります。
- 配線する際など、電線に張力をかけない。 断線による感電、不点の原因となります。



⚠注意

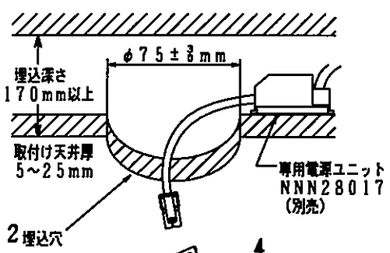
- 直射日光の当たる場所、湿気の多い場所、振動のある場所、雨の吹き込みを受ける場所、腐食性ガスの発生する場所では使用しないで下さい。
  火災・感電・落下・サビの原因となります。
- 周囲温度は、5～35℃以外では使用しないで下さい。 火災・短寿命の原因となります。
- 器具に過度な力を加えないで下さい。 落下・器具破損の原因となります。
- ライトコントローラと組合わせる場合は、指定のライトコントローラを使用して下さい。（裏面参照） 火災・故障の原因となります。
- ライトコントローラと電源ユニットの入力側を送り配線にて施工して下さい。指定台数より少ないとチラツキ、多いと火災の原因となります。

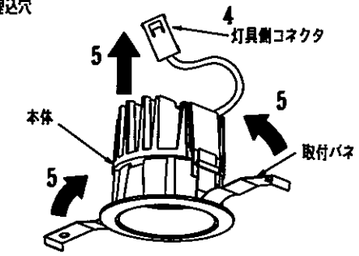
施工上のご注意

- 部屋内と天井裏の温度差が大きく、器具に結露が発生するような環境では使用しないでください。 不点・腐食・短寿命の原因となります。
- 取付面がクロス貼りの場合、接着剤が十分に乾燥してから器具を取り付けて下さい。 サビや変色の原因となります。
- 照射距離が近い時や照射面によって、光ムラが気になる場合があります。 ご了承下さい。
- 電源ユニットに通電した状態でコネクタの抜き差しをしないで下さい。 故障の原因となります。
  （コネクタ接続前に通電すると、安全機能が働き、その後差し込んでも点灯しません。一旦電源を切り、再投入して下さい。）

各部のなまえと取付け方

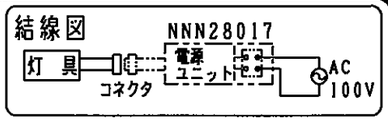
ロックウール等の柔らかい天井に
取り付けないで下さい。
天井材破損・器具落下の原因となります。





⚠注意 コネクタの中の端子に工具を入れたり、指を差し入れたりしないでください。不点および破損の原因になります。

結線図

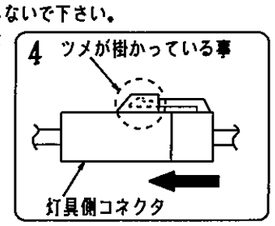


1 取付前の確認をする
・器具質量（約0．5ｋｇ）に十分耐えるよう、取付部の強度を確保して下さい。
不備がありますと器具落下の原因となります。

2 天井にφ75±3mmの埋込穴をあける

3 取付バネにかかっているバンドを取り外す。

4 コネクタを接続する
・電源ユニットに通電するまえに、電源ユニット側と灯具側のコネクタを確実に差し込んで下さい。
・延長ケーブル（NNN28021）を使用する場合は、電源ユニット側と灯具側のコネクタに確実に差し込んで下さい。
・電源ユニットに通電した状態でコネクタの抜き差しをしないで下さい。
故障の原因となります。（コネクタ接続前に通電すると安全機能が働き、その後差し込んでも点灯しません。
一旦電源を切り、再投入して下さい。）



5 本体を取り付ける
・取付バネを矢印の方向へ縮めて埋込穴に
押し込んで下さい。
不備がありますと落下の原因となります。

取説No．NNN21605K-T6

取扱説明 お客様へ、この説明書は必ず保管ください。

・ご使用前にこの取扱説明書を必ずお読みのうえ、正しくお使いください。

安全に関するご注意

⚠警告

- 器具の改造および構成部品（口出し線、コネクタ等）の交換をしない。 火災・感電・落下の原因となります。
- 異常を感じたら速やかに電源を切り、販売店・工事店に相談する。 火災・感電の原因となります。
- 布や紙など燃えやすいもので覆ったり、かぶせたりしない。 火災の原因となります。
- アルカリ系洗剤は使用しない。 強度低下による破損の原因となります。

⚠注意

- 器具の下に温度の高くなる物（ストーブ・ガスレンジ等）や湿気を発生させる物を置かないで下さい。火災の原因となります。
- 照明器具には寿命があります。設置して１０年（※）経つと、外観に異常が無くても内部の劣化は進行しています。 点検・交換して下さい。
  ＬＥＤ光源は寿命が来ても、暗くなりますが点灯し続けます。点灯出来るからといって継続して使用が可能というわけではありません。
  ※使用条件は周囲温度３０℃、１日１０時間点灯、年間３０００時間点灯です。
- 周囲温度が高い場合・点灯時間が長い場合などは寿命が短くなります。
- １年に１回は「安全チェックシート」に基づき自主点検して下さい。
- ３年に１回は、工事店等の専門家による点検をお受け下さい。 点検せずに長期間使い続けると、まれに火災・感電・落下などに至る場合があります。
- 布や紙等燃えやすいもので覆ったりかぶせたりしないで下さい。 火災の原因となります。

使用上のご注意

- ＬＥＤユニットは交換できません。
- レンズ部に向けて殺虫剤を吹きかけないで下さい。 レンズの汚れ、破損の原因となります。

保証について

・保証について
この商品の保証期間は１年間です。詳細は弊社カタログをご参照下さい。
・保証書について
保証書が必要な場合は、弊社代理店または弊社営業所へお申し出下さい。

お手入れ ⚠注意（必ず電源を切って器具が十分冷えてから行なって下さい。感電の原因となります。）

・器具の清掃について・・・ 水または中性洗剤を用いて、汚れた部分を軽く拭き取って下さい。
シンナー・ベンジン・アルカリ系洗剤で拭かないで下さい。
変色・変質・強度低下による破損の原因となります。

■定格（電源ユニットの１次側入力）

定格電圧	周波数	消費電力	入力電流
AC100V	50/60Hz	17．5W	0．3A

※指定ライトコントローラと制御可能台数

調光する場合はＬＥＤライコン（ＮＱ２０３４５）又はリビングライコン白熱灯用（ＮＱ２８７４５Ｓ・Ｗ，ＮＱ２８７６５Ｓ・Ｗ）、ライトマネージャーＳ（ＮＱ２８６４１，ＮＱ２８６６１）と組み合わせて使用してください。調光範囲は約５～１００％です。

（注）調光レベルが下限近くの状態では、以下のような場合があります。その時は調光レベルを上げると点灯します。
・電源を入れた場合に点灯しないことがあります。
・停電や瞬時の電圧降下などで消灯することがあります。
・複数の灯具を１つの調光器で使用する場合、ＬＥＤの特性により個々の灯具の消灯に違いが出ます。

		品番	１回路あたり	ライコン１台あたり
ライトマネージャーＳ	４回路	ＮＱ２８６４１	４～１１台／回路	３０台以下
	６回路	ＮＱ２８６６１		３５台以下
リビング ライコン	４回路	ＮＱ２８７４５Ｓ・Ｗ	４～１１台／回路	２８台以下
	６回路	ＮＱ２８７６５Ｓ・Ｗ		３３台以下
ＬＥＤライコン		ＮＱ２０３４５	１ ～ ７台	

パナソニック電工株式会社 ナショップ・調光システム事業部 〒571-8686 大阪府門真市門真１０４８

N0906-061008